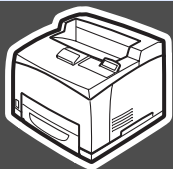
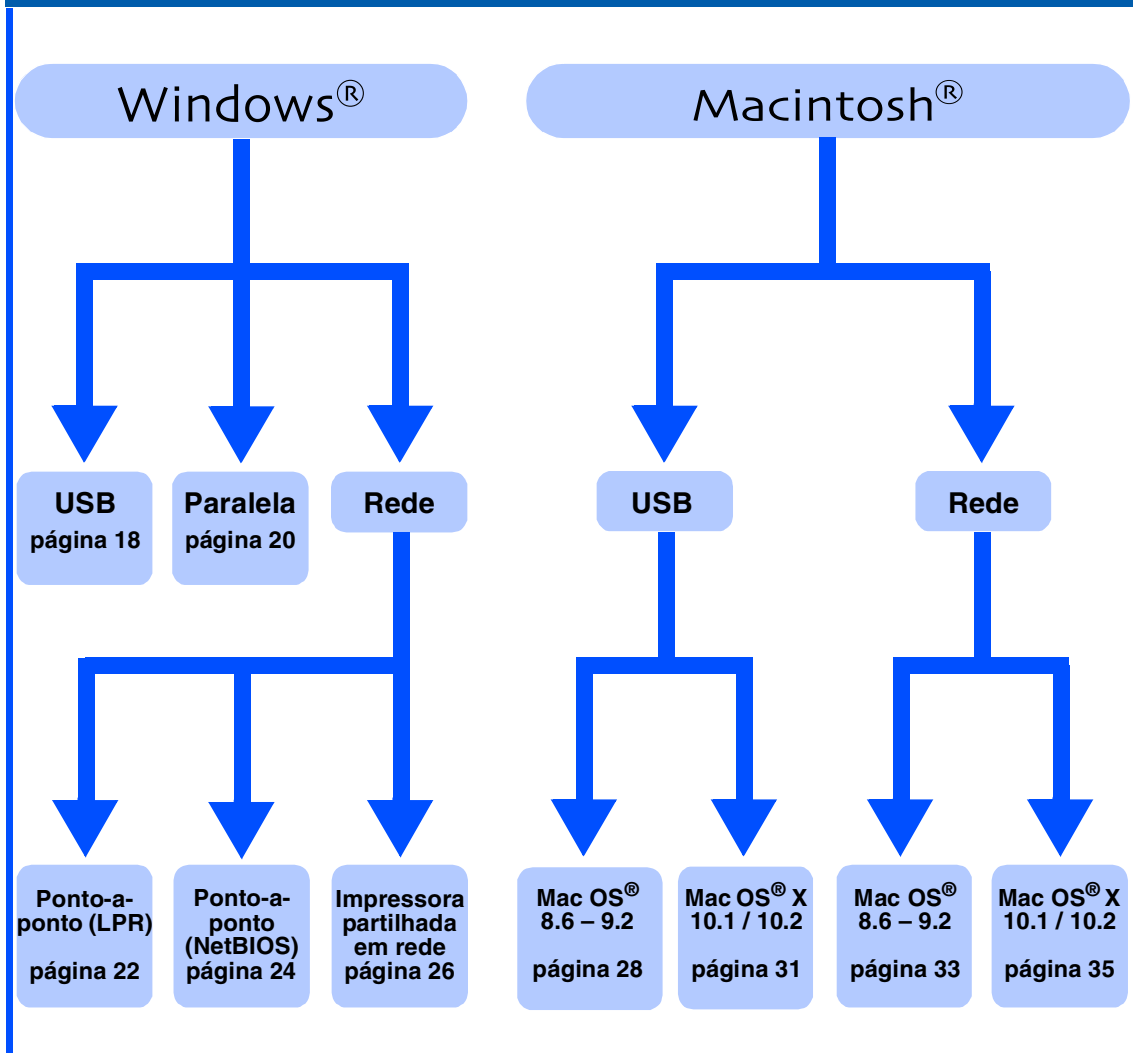
Manual de instalação rápida

Impressora laser HL-8050N

brother

Leia este Manual de instalação rápida antes de utilizar a impressora.
Antes de utilizar a impressora, tem de configurar o hardware e instalar o controlador.

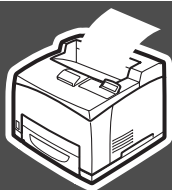
Passo 1

Configurar a impressora

Passo 2

Instalar o controlador

Windows®

- **USB** página 18
- **Paralela** página 20
- **Rede**
  - Ponto-a-ponto (LPR) página 22
  - Ponto-a-ponto (NetBIOS) página 24
  - Impressora partilhada em rede página 26

Macintosh®

- **USB**
  - Mac OS® 8.6 – 9.2 página 28
  - Mac OS® X 10.1 / 10.2 página 31
- **Rede**
  - Mac OS® 8.6 – 9.2 página 33
  - Mac OS® X 10.1 / 10.2 página 35

A configuração está concluída!

Mantenha este Manual de instalação rápida e o CD-ROM fornecido à mão, pois poderá ter de os utilizar futuramente.
Para obter os controladores mais recentes e encontrar a melhor solução para o seu problema ou questão, aceda directamente ao Brother Solutions Center a partir do CD-ROM/Controlador ou visite o site http://solutions.brother.com

Versão 3
POR

Índice

Precauções de segurança

Como começar

Passo 1 Configurar a impressora

Passo 2 Instalar o controlador

Windows®

Macintosh®

Administradores

Outras informações

Resolução de problemas

Manual do utilizador Capítulo 5

Precauções de segurança

Para utilizar a impressora em segurança

Para garantir a segurança na utilização da sua impressora, leia atentamente esta secção antes de a utilizar. Esta secção descreve as convenções utilizadas neste manual.

⚠ **AVISO**	Indica os avisos a que tem de ter atenção para evitar possíveis danos pessoais.
⚠ **ATENÇÃO**	Indica as precauções a que tem de ter atenção para utilizar devidamente a impressora ou para evitar danos na impressora.
Alta temperatura, Inflamável, Electrocussão, Ferimento dos dedos	△ Este símbolo alerta o utilizador para procedimentos que requerem especial atenção. Leia e siga estas instruções cuidadosamente.
Proibido, Não aproximar, Não desmontar, Não tocar	⃠ Este símbolo alerta o utilizador para procedimentos proibidos. Leia estas instruções cuidadosamente.
Sugestão, Desligar da tomada, Ligação à terra	● Este símbolo alerta o utilizador para procedimentos que têm de ser efectuados. Certifique-se de que efectua o procedimento depois de ler atentamente as instruções.

	Nota Indica notas e sugestões úteis que deve ter em conta quando utilizar a impressora.
	Manual do utilizador **Manual do utilizador de rede** Indica a referência ao Manual do utilizador ou ao Manual do utilizador de rede que se encontra no CD-ROM fornecido.

Instalar e transportar a impressora

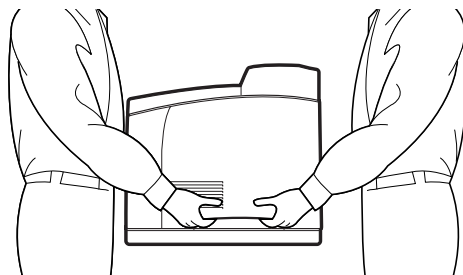
⚠ ATENÇÃO

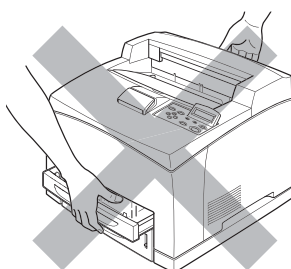
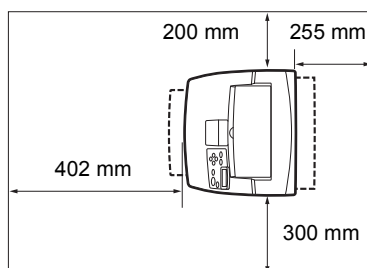
Não coloque a impressora num local quente, húmido, poeirento ou pouco arejado. A exposição prolongada a estas condições adversas acarreta riscos de incêndio ou de electrocussão.

Não coloque a impressora próximo de aquecedores ou de materiais voláteis, inflamáveis ou combustíveis, como cortinados.

Coloque a impressora sobre uma superfície nivelada e plana, suficientemente forte para suportar o peso da impressora. Se não o fizer, a impressora poderá cair e ferir o utilizador.

Para evitar danos físicos, a impressora deve ser levantada por duas pessoas, pelo menos.

Para levantar a impressora, vire-se de frente para a impressora e segure-a pelas concavidades laterais, com as duas mãos. Nunca tente levantar a impressora segurando-a por outro lado. Se o fizer, a impressora poderá cair e provocar ferimentos.

Ao levantar a impressora, mantenha os pés bem apoiados e dobre os joelhos, para evitar magoar-se nas costas.

Não desloque a impressora levantando-a pelas extremidades frontal e traseira (partes indicadas no diagrama que se segue) quando a bandeja de papel estiver estendida (carregada com papel Legal 14). A impressora poderá cair e causar ferimentos ou poderá danificar a bandeja de papel.

A impressora tem grelhas de ventilação de lado e atrás. Por esse motivo, a impressora terá de ser instalada a pelo menos 300 mm (11,7 pol.) da parede do lado direito, a 200 mm (7,8 pol.) da parede do lado esquerdo e a 255 mm (9,9 pol.) da parede na parte traseira. Se a impressora não dispuser de uma boa ventilação, poderá aquecer demasiado, internamente, e incendiar-se.
O diagrama que se segue indica as distâncias mínimas a manter para um funcionamento normal, substituição de consumíveis e manutenção, de forma a garantir o melhor desempenho possível da impressora.

Ao deslocar a impressora, não se esqueça de desligar a ficha da tomada de corrente. Se deslocar a impressora com a ficha ligada à tomada poderá danificar o cabo de alimentação, correndo risco de incêndio ou de electrocussão.

Ao deslocar a impressora, não a incline mais do que os ângulos indicados no diagrama que se segue. Se a inclinar excessivamente, a impressora poderá cair e provocar ferimentos.

■Precauções de segurança

Ambiente operativo

■ Utilize a impressora num local que cumpra os seguintes requisitos:
Temperatura ambiente entre 10 e 32 °C (50,0 e 89,6 °F), humidade relativa de 15 a 85% (sem condensação)
Se utilizar a impressora a uma temperatura ambiente de 32 ºC (89,6 ºF), a humidade relativa não deverá exceder os 65%. Se a humidade relativa alcançar os 85%, a temperatura ambiente não deverá exceder os 28 ºC (82,4 ºF).

- Não coloque a impressora numa divisão onde possam ocorrer variações súbitas de temperatura e não transporte a impressora de um local frio para um local quente e húmido. Se o fizer, produzir-se-á condensação no interior da impressora, o que poderá reduzir a qualidade da impressão.
- Não coloque a impressora directamente ao sol, pois pode danificá-la.
- Ao transportar a impressora, não remova os cartuchos de toner; deixe-os bem fixados. O toner solto pode entornar-se dentro da impressora e reduzir a qualidade da impressão.
- Não coloque a impressora muito próximo de um aparelho de ar condicionado ou aquecedor, pois afectará a temperatura interior da impressora, podendo danificá-la.
- Não utilize a impressora se esta estiver inclinada num ângulo superior a 5 graus, pois pode danificá-la.

Precauções relativas à ligação à corrente e à terra

⚠ AVISO

Utilize a impressora de acordo com a margem de potência especificada.

Potência CA:	100-127 V CA ± 10% (90V-140V) ou 220-240 V CA ± 10% (198V-264V)
Frequência:	50 ± 3Hz/60 ± 3Hz

Certifique-se de que o cabo de alimentação eléctrica e a tomada de corrente não têm pó. Num ambiente húmido, um conector contaminado poderá, com o tempo, acumular corrente suficiente para gerar calor, podendo provocar um incêndio.

Não tente modificar, puxar, dobrar, torcer ou de qualquer outra forma danificar o cabo de alimentação. Não coloque objectos sobre o cabo de alimentação. Os cabos de alimentação danificados acarretam riscos de incêndio ou de electrocussão.

Nunca toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas. Corre sérios riscos de electrocussão.

Nas seguintes situações, pare imediatamente de utilizar a impressora, desligue-a e desligue o cabo de alimentação da tomada de corrente. Em seguida, contacte imediatamente o vendedor do aparelho ou o serviço de assistência da Brother. Se continuar a utilizar a impressora nestas condições, poderá provocar um incêndio:

- Se vir fumo a sair da impressora ou se a parte exterior da impressora estiver muito quente.
- Se ouvir ruídos pouco habituais na impressora.
- Se houver água dentro da impressora.

Para evitar correr riscos de incêndio ou de electrocussão, ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica com ligação à terra. Para sua segurança, se tiver alguma dúvida quanto à ligação à terra, contacte um electricista qualificado.

Se o cabo de alimentação estiver partido ou se estiver descarnado, pare de utilizar a impressora imediatamente, desligue-a e desligue o cabo de alimentação da tomada de corrente. Em seguida, contacte o vendedor do aparelho ou o serviço de assistência da Brother. Se utilizar um cabo de alimentação danificado, corre riscos de incêndio ou de electrocussão.

⚠ ATENÇÃO

Não ligue nem desligue a ficha da tomada se a impressora estiver ligada. Se desligar um conector activo, poderá deformar a ficha e provocar um incêndio.

Para desligar a impressora da tomada, puxe pela ficha e não pelo cabo. Se puxar o cabo de alimentação poderá danificá-lo e provocar um incêndio ou electrocussão.

Não se esqueça de desligar a impressora e a ficha da tomada quando aceder ao interior da impressora, para limpeza, manutenção ou resolução de problemas. Se aceder ao interior da impressora com esta ligada corre riscos de electrocussão.

Uma vez por mês, desligue a impressora e verifique se o cabo de alimentação está nas seguintes condições:

- O cabo de alimentação está bem ligado à tomada de corrente.
- A ficha não está demasiado quente, oxidada nem dobrada.
- A ficha e a tomada não têm pó.
- O cabo não está partido nem descarnado.
- Se verificar alguma condição pouco habitual, contacte o seu vendedor ou o serviço de assistência da Brother.

Se não pretender utilizar a impressora por um período de tempo prolongado, é aconselhável que a desligue da corrente.

Desligue a impressora antes de ligar o cabo de interface ou os elementos opcionais. Se ligar o cabo de interface ou elementos opcionais a uma impressora ligada corre riscos de electrocussão.

Interferências radioeléctricas

Esta impressora pode interferir com aparelhos receptores de rádio ou televisão, causando intermitência ou distorção. Para determinar se a impressora está a interferir, desligue-a e volte a ligá-la. Para corrigir a interferência, execute ou mais dos seguintes procedimentos:

- Afaste a impressora do televisor ou do aparelho de rádio.
- Coloque a impressora, o televisor e/ou o aparelho de rádio noutro local.
- Se a impressora, o televisor e/ou o aparelho de rádio estiverem ligados à mesma tomada, desligue-os e, depois, ligue-os em tomadas diferentes.
- Reoriente as antenas e os cabos do televisor e/ou aparelho de rádio até a interferência parar. Se tiver uma antena externa, contacte um electricista.
- Utilize cabos coaxiais com antenas de rádio e televisão

Precauções de funcionamento

⚠ AVISO

Não coloque recipientes com líquidos, como copos ou chávenas de café, em cima da impressora. Se entornar algum líquido para dentro da impressora, correrá riscos de incêndio ou de electrocussão.

Não coloque objectos metálicos, como agrafes ou clips, em cima da impressora. Se cair algum objecto metálico ou inflamável para dentro da impressora, poderá causar um curto circuito nos componentes internos e provocar um incêndio ou electrocussão.

Se entrar algum objecto estranho (metálico ou líquido) para dentro da impressora, desligue-a e desligue a ficha da tomada. Em seguida, contacte imediatamente o vendedor do aparelho ou o serviço de assistência da Brother. Se utilizar a impressora depois de entornar algum líquido para dentro da mesma, correrá riscos de incêndio ou de electrocussão.

Nunca abra nem remova as tampas da impressoras que estão fixadas com parafusos, excepto se encontrar, neste manual, instruções específicas para o fazer. Os componentes de alta-tensão acarretam riscos de electrocussão.

Não tente alterar a estrutura da impressora nem modificar nenhuma peça. As modificações não autorizadas poderão provocar um incêndio.

Esta impressora está em conformidade com a norma internacional relativa ao laser IEC60825 (Classe 1). Isto significa que a impressora não representa nenhum perigo para a saúde devido à radiação laser. Os diversos revestimentos mantêm a radiação laser dentro da impressora, pelo que não há qualquer prejuízo para o utilizador se este utilizar a impressora em condições normais. A remoção dos revestimentos, excepto quando explicitamente recomendada neste manual, pode ser prejudicial devido à radiação laser.

Precauções de segurança

ATENÇÃO

Nunca toque em nenhuma área que contenha o aviso de temperatura elevada (unidade do fusor ou próximo dela). Se tocar nestas partes, poderá queimar-se.

Se alguma folha de papel ficar enrolada no fusor ou nos rolamentos, não faça demasiada força para a remover, para evitar ferir-se ou queimar-se. Desligue imediatamente a impressora e contacte o seu vendedor ou serviço de assistência da Brother.

Não coloque nenhum objecto pesado em cima da impressora. Se a impressora estiver desequilibrada, poderá cair ou o referido objecto pesado poderá cair, resultando em ferimentos.

Não utilize aerossóis altamente inflamáveis nem solventes na, ou junto da, impressora, pois pode provocar um incêndio.

Ao remover papel encravado, certifique-se de que não deixa nenhum pedaço de papel dentro da impressora, pois pode provocar um incêndio.

Se o papel estiver enrolado no fusor ou nos rolamentos, ou se não vir o papel que está encravado, não tente removê-lo, pois pode ferir-se ou queimar-se. Desligue imediatamente a impressora e contacte o seu vendedor ou serviço de assistência da Brother.

Não coloque objectos magnéticos junto do interruptor de segurança da impressora. Os ímanes podem activar acidentalmente a impressora e poderá ferir-se.

Notas sobre o manuseio de consumíveis

AVISO

- Nunca coloque um cartucho de toner junto a uma chama viva. Pode explodir e causar ferimentos.
- Nunca coloque um cartucho de rolo de transferência junto a uma chama viva. Pode explodir e causar ferimentos.
- Nunca aqueça o tambor de um cartucho, nem risque a sua superfície. Se o tambor for aquecido ou riscado poderá ser prejudicial para a saúde.
- Não utilize o aspirador para limpar eventuais resíduos de toner que caiam no chão. Utilize uma vassoura para varrer o toner ou um pano embebido em água com sabão para o limpar. Se aspirar o toner, poderá provocar um incêndio dentro do aspirador, devido às faíscas produzidas.

ATENÇÃO

- Não abra os consumíveis antes de estar pronto a utilizá-los. Não armazene consumíveis nas seguintes condições:
  - Locais quentes ou húmidos
  - Junto a uma chama viva
  - Expostos directamente ao sol
  - Locais com pó
  - Antes de utilizar os consumíveis, leia as instruções e precauções fornecidas com os mesmos.
- Os primeiros socorros que poderá prestar são os seguintes:
  - Contacto com os olhos: Lave os olhos com água abundante durante, pelo menos, 15 minutos e procure aconselhamento médico.
  - Contacto com a pele: Lave a pele com água abundante e sabão, até remover o material.
  - Inalação: conduza a pessoa a um local arejado e chame um médico.
  - Ingestão: Se houver ingestão de toner, procure imediatamente um médico.
- Quando remover o cartucho do rolo de transferência da impressora porque a caixa de recolha de resíduos de toner está cheia, não tente esvaziar a caixa de recolha de resíduos de toner e reutilizar o cartucho, pois pode entornar toner para dentro da impressora e danificá-la. O toner solto pode entornar-se dentro da impressora e reduzir a qualidade da impressão.
- Não incline nem abane os cartuchos da cabeça de impressão nem os cartuchos do rolo de transferência ao removê-los temporariamente. O toner solto pode entornar-se dentro da impressora e reduzir a qualidade da impressão.

Regulamentos

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (Apenas para os E.U.A.)

Responsible Party: Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
Bridgewater, NJ 08807-0911
USA
Telephone: (908) 704-1700

declares, that the products

Product name: Laser Printer
Model number: HL-8050N
Product options: All

complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

– Adjust or relocate the receiving antenna.
– Increase the distance between the equipment and receiver.
– Connect the equipment to an AC power outlet/socket on a circuit different from that which the receiver is already connected.
– Call the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important

A shielded interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.
Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Compliance Statement (Apenas para o Canadá)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Segurança Laser (Apenas modelo 100 a 127 volts)

This printer is certified as a Class I laser product under the U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968. This means that the printer does not produce hazardous laser radiation.

Since radiation emitted inside the printer is completely confined within protective housings and external covers, the laser beam cannot escape from the machine during any phase of user operation.

brother

Declaração de Conformidade da CE sob a Directiva R & TTE

Fabricante
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japão

Declara que:

Descrição do produto: Laser Printer
Nome do produto: HL-8050N

está em conformidade com as disposições da Directiva R & TTE (1995/5/EEC 2002) e declara que o produto está em conformidade com as seguintes normas:

R&TTE: EN300330-2 V1.1.1
EN301489-3 V1.3.1
CE0682 ⓘ

Segurança : EN60950: 2000

CEM: EN55022: 1998 + A1: 2000 Classe B
EN55024: 1998
EN61000-3-2: 1995 + A14: 2000
EN61000-3-3: 1995

Ano do primeiro selo de qualidade da CE : 2003

Emitido por : Brother Industries, Ltd.
Data: 7 de Julho de 2003
Local: Nagoya, Japão
Assinatura :

Takashi Maeda
Director
Grupo de Gestão da Qualidade
Dept. de Gestão de Qualidade
Empresa de Documentação e Informação

Regulamentos da FDA (Apenas modelo de 100 a 127 volts)

U.S. Food and Drug Administration (FDA) has implemented regulations for laser products manufactured on and after August 2, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. The label shown on the back of the printer indicates compliance with the FDA regulations and must be attached to laser products marketed in the United States.

MANUFACTURED:
Brother Industries, Ltd.,
15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, 467-8561 Japan
This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR subchapter J.

☛ Caution: Use of controls, adjustments or the performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous radiation exposure.

Especificação IEC 60825 (Apenas modelos 220 a 240 volts)

Esta impressora é um produto laser de Classe 1 de acordo com o definido nas especificações da norma IEC 60825. A etiqueta apresentada abaixo será afixada nos países onde for necessária.

Esta impressora contém um diodo laser de Classe 3B que emite radiações laser invisíveis na unidade de digitalização. A unidade de digitalização não deve ser aberta sob pretexto algum.

☛ Atenção: A utilização de controlos ou ajustes, ou a execução de procedimentos não especificados neste manual poderá resultar numa exposição prejudicial a radiações.

Precauções de segurança

Para a Finlândia e a Suécia
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

☛ Varoitus!	Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.
☛ Varning	Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Radiação laser interna

Potência de radiação máxima:	5 mW
Comprimento de onda:	770 - 800 nm
Classe de laser:	Classe IIIb (Em conformidade com* 21 CFR Part 1040.10)

IMPORTANTE - Para a sua segurança

Para garantir uma utilização segura, a ficha de três pinos fornecida só deve ser inserida numa tomada eléctrica padrão de três pinos, com uma ligação à terra normal de tipo doméstico.

Não deve utilizar extensões eléctricas com este equipamento. Se tiver obrigatoriamente de utilizar uma extensão, esta deverá estar adequadamente preparada para a ligação à terra. Os cabos de extensão que estejam incorrectamente ligados poderão causar danos pessoais ou no equipamento.

O facto de o equipamento estar a funcionar correctamente não implica que exista uma ligação à terra e que a instalação eléctrica esteja perfeitamente segura. Para sua segurança, se tiver alguma dúvida quanto à ligação à terra, contacte um electricista qualificado.

Desligar o dispositivo

Esta impressora tem de ser instalada próximo de uma tomada à qual seja fácil aceder. Em caso de emergência, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica para interromper totalmente a corrente.

Precauções com as baterias

Não substitua a bateria. Corre risco de explosão se a bateria for incorrectamente substituída. Não a desmonte nem recarregue nem queime. As baterias usadas devem ser depositadas nos locais adequados para reciclagem.

Opmerking / Oplaadbare Batterij Recycle Informatie (Apenas para a Holanda)

Bij dit product zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als Klein Chemisch Afval.

Geräuschemission / Acoustic noise emission (Apenas para a Alemanha)

Lpa < 70 dB (A) DIN 45635-19-01-KL2

Interferências radioeléctricas (apenas modelo 220 a 240 volts)

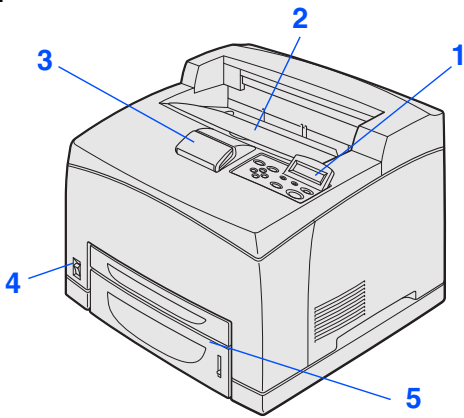
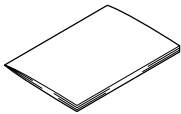
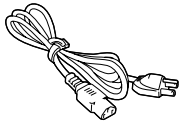
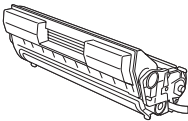
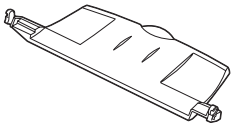
Esta impressora está em conformidade com a norma EN55022 (CISPR Publicação 22)/Classe B.

IT power system (Apenas para a Noruega)

This product is also designed for an IT power system with phase-to-phase voltage 230V.

Precauções com a ligação à rede local (LAN)

Ligue este aparelho a uma rede local não sujeita a sobretensão.

Wiring information (Para o Reino-Unido)

Important

If you need to replace the plug fuse, fit a fuse that is approved by ASTA to BS1362 with the same rating as the original fuse.
Always replace the fuse cover. Never use a plug that does not have a cover.
Warning - This printer must be earthed.

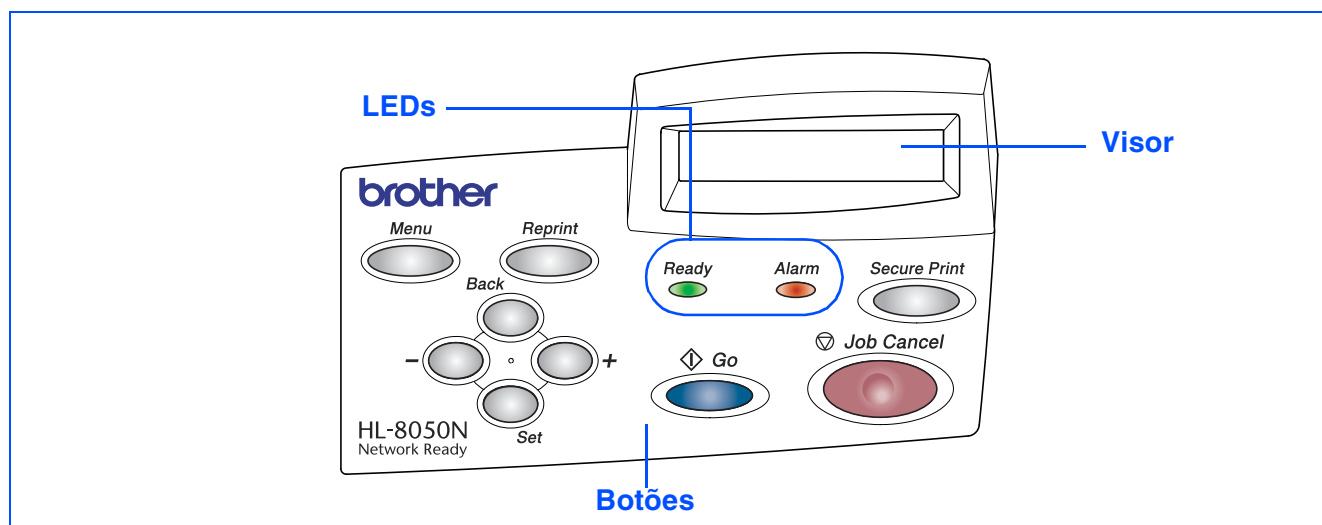
The wires in the mains lead are coloured in line with the following code :
Green and Yellow: Earth
Blue: Neutral
Brown: Live

If in any doubt, call a qualified electrician.

Componentes da caixa

Os componentes incluídos na caixa podem diferir de país para país.
O cabo de alimentação pode ser ligeiramente diferente do apresentado na ilustração, conforme o país onde adquirir a impressora.
Guarde todo o material de embalagem e a caixa da impressora. Deverá utilizá-los sempre que transportar a impressora.

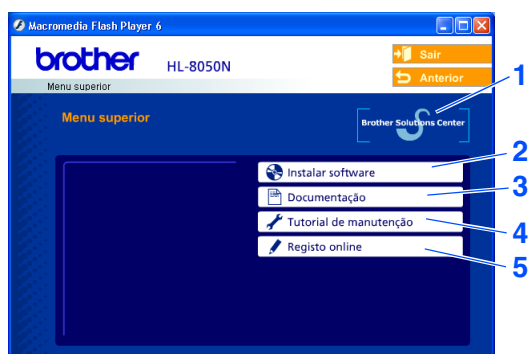
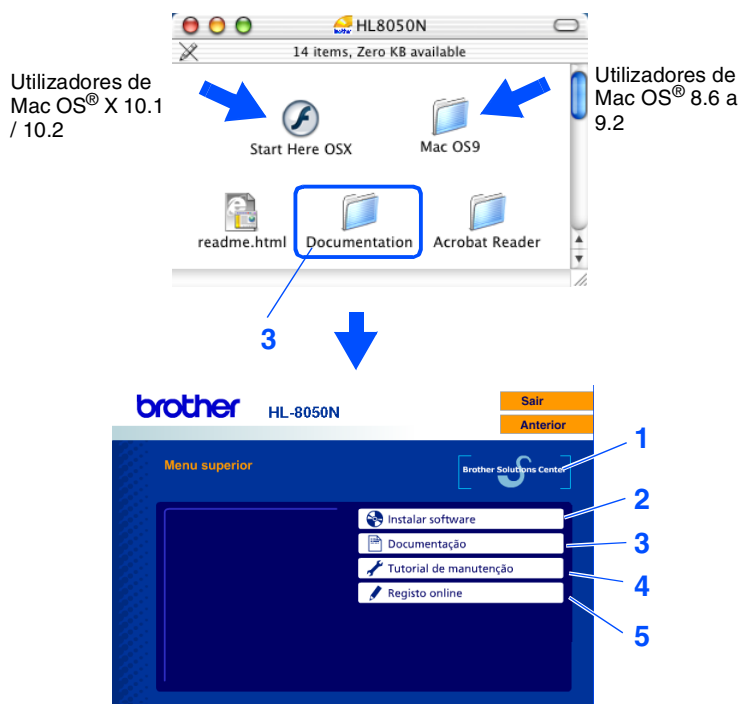
- *O cabo de interface não é um acessório padrão. Adquira o cabo adequado para a interface que pretende utilizar (USB, paralela ou rede).*
- *Recomenda-se que não utilize um cabo de interface paralela ou USB com mais de 2 metros.*
- *Para o cabo de interface paralela utilize um cabo de interface blindado IEEE 1284.*

Painel de controlo

Manual do utilizador Capítulo 4.

LEDs	
Ready (Verde)	Acende-se quando a impressora está pronta para imprimir. Fica intermitente quando a impressora está a receber dados.
Alarm (Vermelho)	Acende-se quando a impressora tem um problema que pode ser resolvido pelo utilizador. *Para resolver o erro, consulte o Capítulo 5 do Manual do utilizador.*

Botões	
Job Cancel	Parar e cancelar o trabalho de impressão em curso.
Go	Sair do menu do painel de controlo, definições de reimpressão e mensagens de erro. Interromper / continuar a impressão.
Secure Print	Reimprimir os dados seguros.
+	Avançar nos menus. Avançar nas opções que pode escolher.
-	Retroceder nos menus. Retroceder nas opções que pode escolher.
Set	Seleccionar o menu do painel de controlo. Definir os menus e definições seleccionados.
Back	Voltar atrás um nível no menu.
Reprint	Reimprimir o último trabalho ou o trabalho recebido.
Menu	Ir para o menu superior (no modo INFORMAÇÕES).

CD-ROM fornecido

Encontrará uma série de informações no CD-ROM.

Windows®	Macintosh®

Este ecrã não é suportado pelo Mac OS® 8.6 a 9.2.

1 Brother Solutions Center

O Brother Solutions Center http://solutions.brother.com é o recurso central para tudo o que esteja relacionado com a impressora. Transfira os controladores e utilitários mais recentes para a impressora, leia as secções de FAQ e as sugestões para resolução de problemas e saiba mais sobre soluções de impressoras.

2 Instalar software

Instala o controlador e os utilitários da impressora.

3 Documentação

Ver o Manual do utilizador da impressora e o Manual do utilizador da rede no formato PDF. (Programa de visualização incluído)

4 Tutorial de manutenção

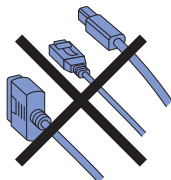
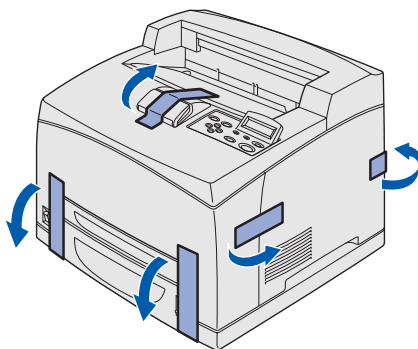
Vídeo com instruções para manutenção da impressora.

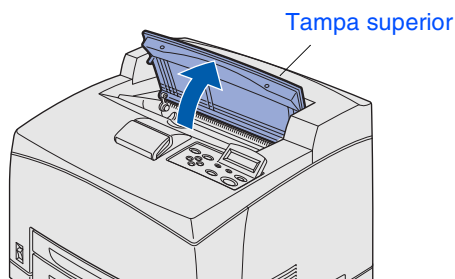
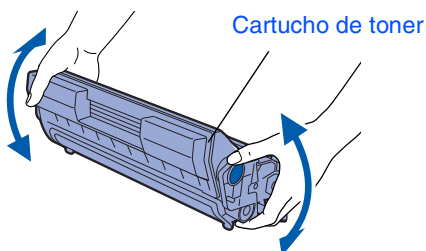
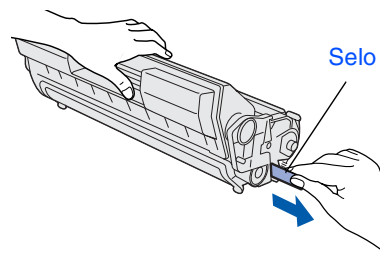
5 Registo online

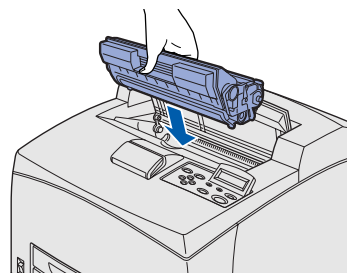
Registe o seu produto online.

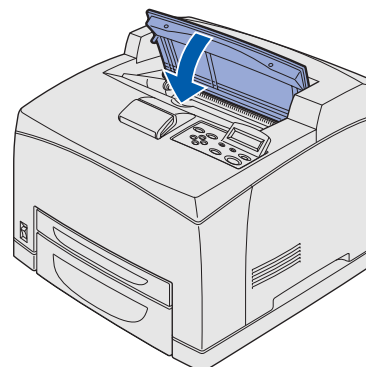
Para utilizadores com deficiências visuais, preparámos o ficheiro HTML fornecido no CD-ROM: readme.html. Este ficheiro pode ser lido pelo software de conversão de texto para voz Screen Reader.

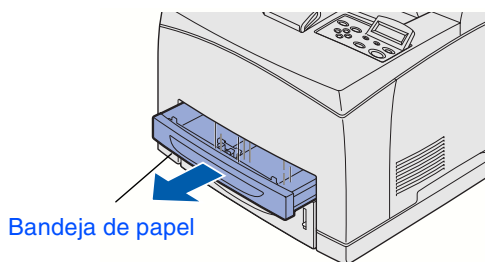
1 Instalar o cartucho de toner

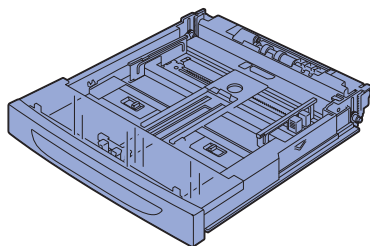
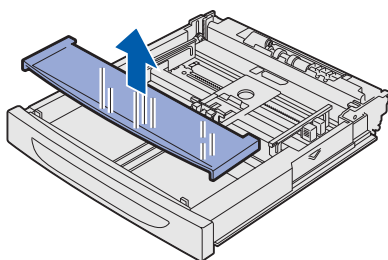
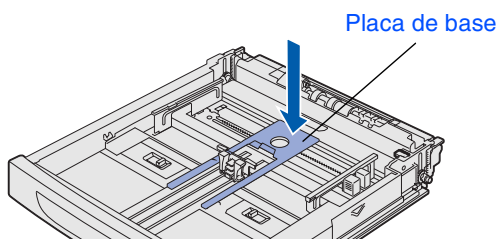
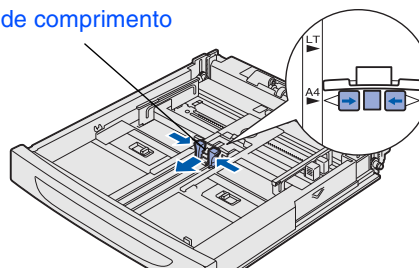
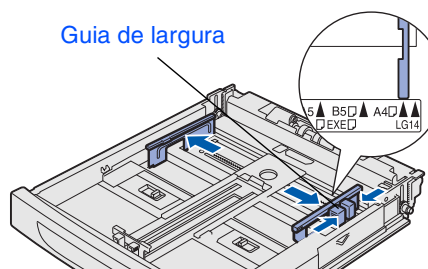
NÃO ligue o cabo de interface. A ligação do cabo de interface é efectuada durante a instalação do controlador.

1. Retire todo o material de embalagem.

2. Abra a tampa superior.

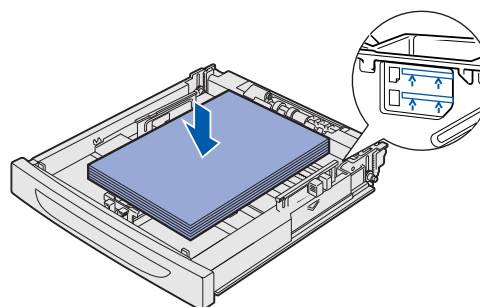
Não toque em nenhuma peça interna da impressora.

3. Retire o cartucho de toner da caixa e agite-o 7 ou 8 vezes.

4. Coloque o cartucho de toner numa superfície plana e retire o selo, puxando-o na horizontal.

- *Ao retirar o selo, puxe-o na horizontal. Se puxar na diagonal, a fita poderá partir-se.*
- *Depois de ter retirado o selo, não agite nem bata com o cartucho de toner.*

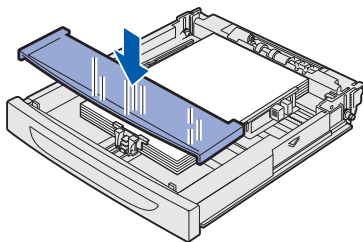
5. Pegue no cartucho de toner pela pega e introduza-o na ranhura, dentro da impressora.

Certifique-se de que o cartucho de toner fica bem encaixado.

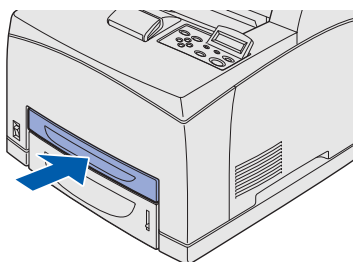
6. Feche bem a tampa superior.

2 Colocar papel na bandeja

1 Puxe a bandeja de papel para fora da impressora.

Tem de puxar a bandeja de papel completamente para fora. Se puxar a bandeja apenas até meio e, depois, voltar a empurrá-la para dentro, poderá danificar o papel.

2 Coloque a bandeja de papel numa superfície plana.

3 Retire a tampa da bandeja.

4 Se a placa de base do papel estiver levantada, empurre-a para baixo.

5 Aperte a guia de comprimento e ajuste-a ao tamanho do papel.

6 Aperte a guia de largura, do lado direito, e ajuste-a ao tamanho do papel.

7 Coloque o papel com o lado a imprimir virado para cima e com os 4 cantos alinhados.

Não coloque papel acima da linha de limite máximo nem exceda a capacidade máxima permitida.

Ajuste a guia de largura, do lado direito, ao tamanho do papel. Se esta guia não estiver bem colocada, o papel poderá não entrar bem na impressora e poderá encravar.

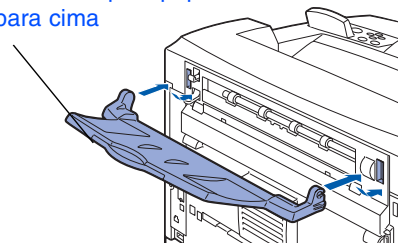
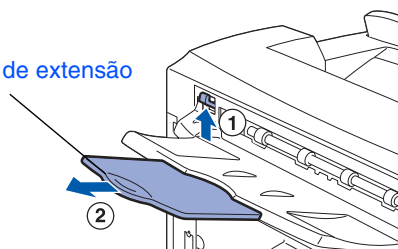
8 Coloque novamente a tampa da bandeja.

A tampa da bandeja tem de ficar bem assente. Caso contrário, o papel poderá ficar desalinhado.

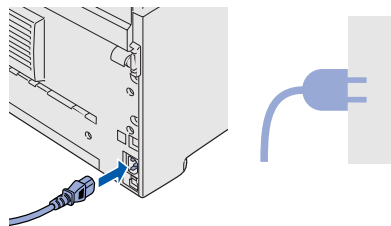
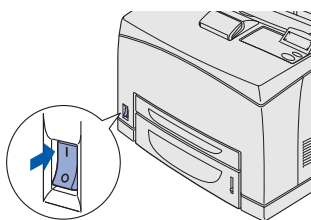
9 Volte a colocar a bandeja do papel na impressora.

Proceda da mesma forma para colocar papel na bandeja inferior.

3 Instalar a bandeja de saída para papel virado para cima

A instalação desta bandeja é opcional e só é necessária se quiser que o lado impresso saia virado para cima.

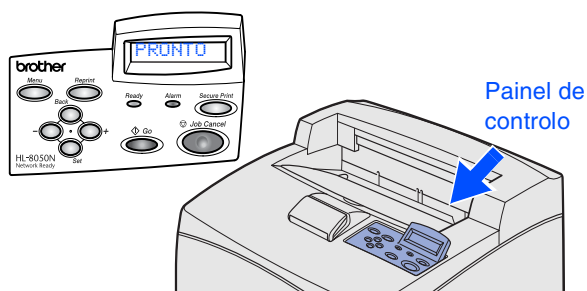
Antes de executar os passos que se seguem, não se esqueça de desligar a impressora no interruptor e na tomada.

1 Insira as patilhas direita e esquerda da bandeja de saída para papel virado para cima nos orifícios da parte de trás da impressora.

Se quiser imprimir para a bandeja de saída para papel virado para cima, empurre a alavanca (1) e puxe a bandeja de extensão (2) para fora.

3 Imprimir uma página de teste

1. Ligue o cabo de alimentação à impressora e, em seguida, à tomada.

2. Ligue a impressora.

3. Depois de a impressora aquecer, aparecerá a mensagem **PRONTO**.

4. Prima Menu.

```
-MENU-
INFORMAÇÕES
```

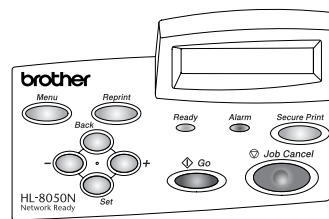
Prima Set.

```
INFORMAÇÕES
DEFIN. IMPRES
```

5. Prima + uma vez.

```
INFORMAÇÕES
TESTE IMPRESSÃO
```

6. Prima Set.

A impressora imprimirá então uma página de teste.

4 Definir o idioma do painel de controlo

1. Prima Menu.

```
-MENU-
INFORMAÇÕES
```

2. Prima + 3 vezes.

```
-MENU-
CONFIGURAR
```

Prima Set.

```
CONFIGURAR
IDIOMA
```

3. Prima Set.

```
IDIOMA
=INGLÊS *
```

Prima + ou - para seleccionar o idioma pretendido.

Prima Set para aceitar.

```
IDIOMA
=INGLÊS *
```

4. Prima Go.

```
PRONTO
```

Vá para a página 17 para instalar o controlador.

Passo 2 Instalar o controlador

Siga as instruções relativas ao seu sistema operativo e cabo de interface, apresentadas nesta página.
Os ecrãs ilustrativos do sistema Windows® neste Manual de instalação rápida baseiam-se no Windows® XP.
Os ecrãs para o Mac OS® X neste Manual de instalação rápida baseiam-se no Mac OS® X 10.1

Windows®

Utilizadores de cabo de interface de rede

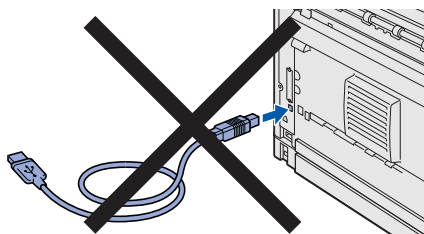
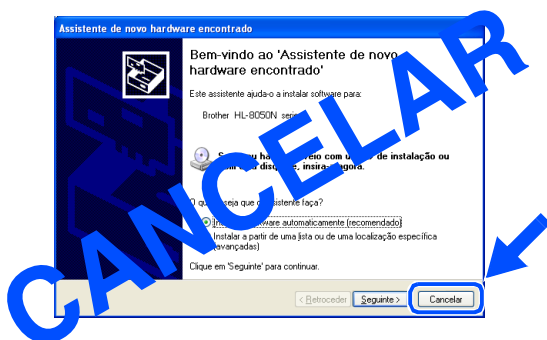
Macintosh®

Utilizadores de cabo de interface USB

Utilizadores de interface de rede

Utilizadores de cabo de interface USB

1. Instalar o controlador e ligar a impressora ao PC

1. Certifique-se de que o cabo de interface USB **NÃO** está ligado à impressora e inicie a instalação do controlador. Se já tiver ligado o cabo, retire-o.

*Se aparecer o **Assistente de novo hardware encontrado**, clique no botão Cancelar.*

2. Coloque o CD-ROM na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.

3. Clique em **Instalar software** no ecrã de menu.

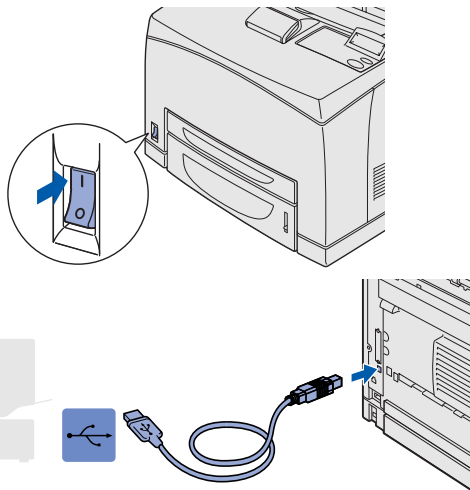
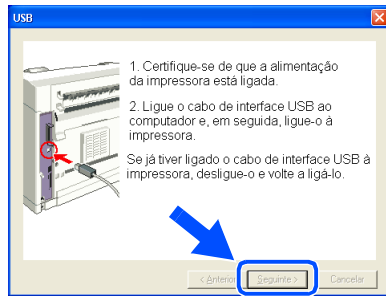
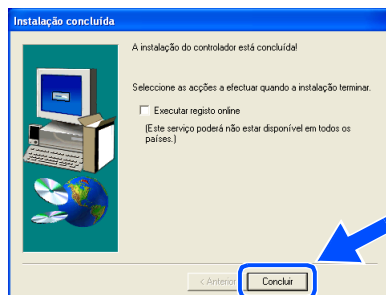
4. Clique em **Controlador de impressora**.

5. Clique em **Seguinte**.
Siga as instruções que aparecem no ecrã.

6. Seleccione **Instalação standard** e clique no botão **Seguinte**.

*Se quiser instalar o controlador PS, seleccione **Instalação personalizada** e siga as instruções que aparecem no ecrã. Quando aparecer o ecrã **Seleccionar componentes**, seleccione **Controlador de impressora PS** e continue a seguir as instruções que aparecem no ecrã.*

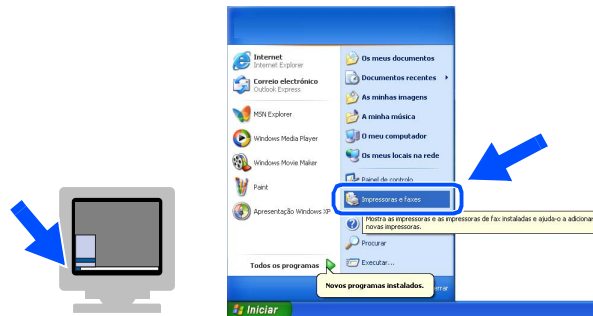
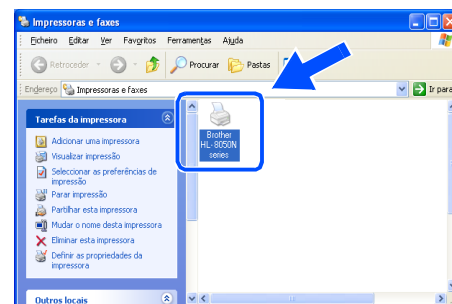
7. Seleccione **Impressora local com cabo USB** e clique no botão **Seguinte**.

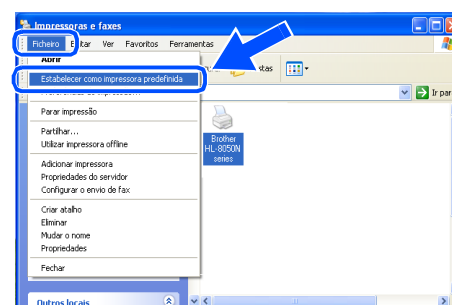
8 Quando este ecrã aparecer, certifique-se de que a impressora está ligada.
Ligue o cabo de interface USB ao computador e, em seguida, ligue-o à impressora.
Clique em **Seguinte**.

9 Clique em **Concluir**.

Se quiser registar o seu produto online, seleccione "Executar registo online".

OK! Utilizadores de Windows® 98/Me: A instalação está terminada.

Utilizadores de Windows® 2000/XP: seguir para "2. Definir a impressora como predefinida".

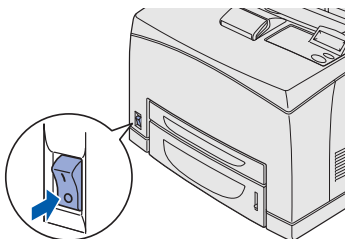
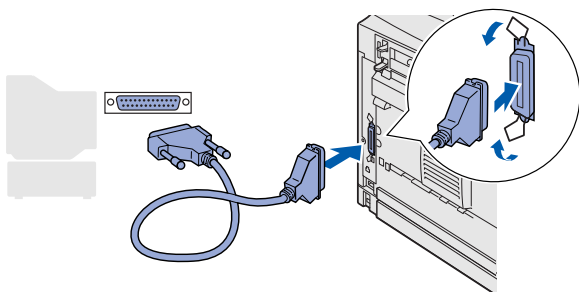
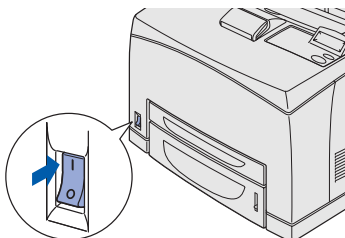
2. Definir a impressora como predefinida (Apenas para utilizadores de Windows® 2000/XP)

1 Clique em **Iniciar** e em **Impressoras e faxes**.

2 Seleccione o ícone **Brother HL-8050N**.

3 No menu **Ficheiro**, seleccione **Estabelecer como impressora predefinida**.

OK! A instalação está terminada.

Passo 2 Instalar o controlador

Utilizadores de cabo de interface paralela

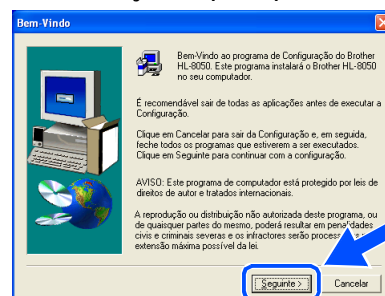
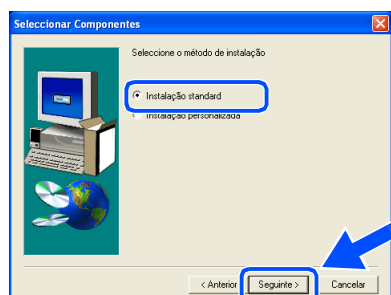
Ligar a impressora ao PC e instalar o controlador

1. Desligue a impressora.

2. Ligue o cabo de interface paralela ao computador e, em seguida, ligue-o à impressora.

3. Ligue a impressora.

Se aparecer o ***Assistente de novo hardware encontrado****, clique no botão Cancelar.*

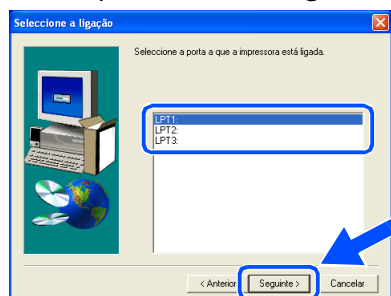
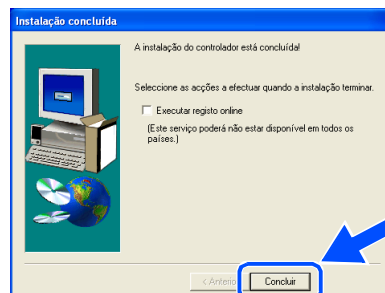
4. Coloque o CD-ROM na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.

5. Clique em **Instalar software** no ecrã de menu.

6. Clique em **Controlador de impressora**.

7. Clique em **Seguinte**.
Siga as instruções que aparecem no ecrã.

8 Seleccione **Instalação standard** e clique no botão **Seguinte**.

*Se quiser instalar o controlador PS, seleccione **Instalação personalizada** e siga as instruções que aparecem no ecrã. Quando aparecer o ecrã **Seleccionar componentes**, seleccione **Controlador de impressora PS** e continue a seguir as instruções que aparecem no ecrã.*

9 Seleccione **Impressora local** e clique no botão **Seguinte**.

10 Seleccione a porta a que a impressora está ligada e clique no botão **Seguinte**.

11 Clique em **Concluir**.

Se quiser registar o seu produto online, seleccione “Executar registo online”.

A instalação está terminada.

Passo 2 Instalar o controlador

Utilizadores de cabo de interface de rede

Utilizadores de impressoras de rede Brother ponto-a-ponto (LPR)

Se pretende ligar a impressora à rede, recomendamos que consulte o administrador do sistema antes de iniciar a instalação.

Ligar o cabo e instalar o controlador

1. Desligue a impressora.

2. Ligue o cabo de interface de rede à impressora e, no outro extremo, a uma porta livre do hub.

3. Ligue a impressora.

4. Coloque o CD-ROM na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.

5. Clique em **Instalar software** no ecrã de menu.

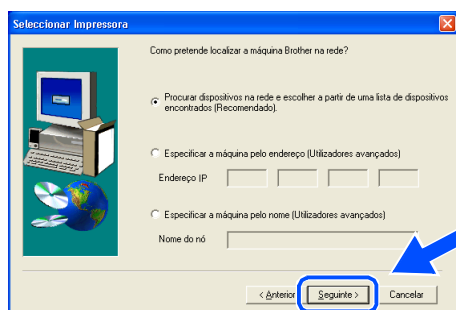
6. Clique em **Controlador de impressora**.

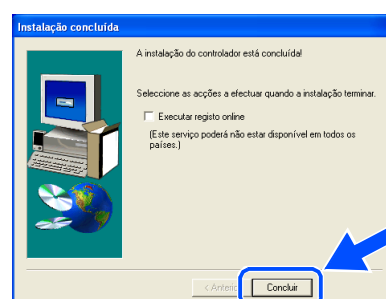
7. Clique em **Seguinte**.
Siga as instruções que aparecem no ecrã.

8 Seleccione **Instalação standard** e clique no botão **Seguinte**.

*Se quiser instalar o controlador PS, seleccione **Instalação personalizada** e siga as instruções que aparecem no ecrã. Quando aparecer o ecrã **Seleccionar componentes**, seleccione **Controlador de impressora PS** e continue a seguir as instruções que aparecem no ecrã.*

9 Seleccione **Impressora de rede Brother ponto-a-ponto** e clique no botão **Seguinte**.

10 Seleccione **Procurar dispositivos na rede e escolher a partir de uma lista de dispositivos encontrados (Recomendado)**, introduza o endereço IP da impressora ou o nome de nó. Clique em **Seguinte**.

Consulte o administrador para obter mais informações sobre o endereço IP ou o nome de nó da impressora.

11 Seleccione a impressora e **LPR (Recomendado)**, e clique no botão **Seguinte**.

12 Clique em **Concluir**.

Se quiser registar o seu produto online, seleccione "Executar registo online".

OK! **Utilizadores de Windows NT® 4.0 e Windows® 2000/XP:**
A instalação está terminada.

OK! **Utilizadores de Windows® 95/98/Me:**
Depois de o PC ter reiniciado, a instalação estará concluída.

Utilizadores de cabo de interface de rede

Utilizadores de impressoras de rede Brother ponto-a-ponto (NetBIOS)

Se pretende ligar a impressora à rede, recomendamos que consulte o administrador do sistema antes de iniciar a instalação.

Ligar o cabo e instalar o controlador

1. Desligue a impressora.

2. Ligue o cabo de interface de rede à impressora e, no outro extremo, a uma porta livre do hub.

3. Ligue a impressora.

4. Coloque o CD-ROM na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.

5. Clique em **Instalar software** no ecrã de menu.

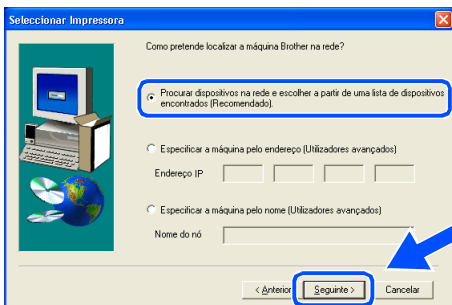
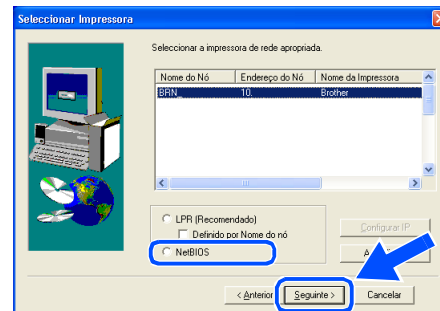
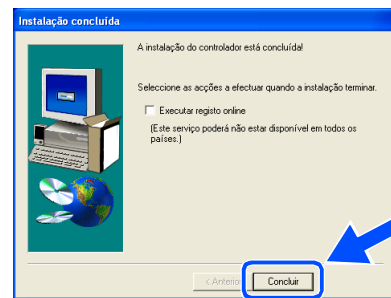
6. Clique em **Controlador de impressora**.

7. Clique em **Seguinte**.
Siga as instruções que aparecem no ecrã.

8 Seleccione **Instalação standard** e clique no botão **Seguinte**.

*Se quiser instalar o controlador PS, seleccione **Instalação personalizada** e siga as instruções que aparecem no ecrã. Quando aparecer o ecrã **Seleccionar componentes**, seleccione **Controlador de impressora PS** e continue a seguir as instruções que aparecem no ecrã.*

9 Seleccione **Impressora de rede Brother ponto-a-ponto** e clique no botão **Seguinte**.

10 Seleccione **Procurar dispositivos na rede e escolher a partir de uma lista de dispositivos encontrados (Recomendado)**.
Clique em **Seguinte**.

11 Seleccione a impressora e **NetBIOS**, e clique no botão **Seguinte**.

12 Clique em **Concluir**.

Se quiser registar o seu produto online, seleccione "Executar registo online".

OK! **Utilizadores de Windows NT® 4.0 e Windows® 2000/XP:**
A instalação está terminada.

OK! **Utilizadores de Windows® 95/98/Me:**
Depois de o PC ter reiniciado, a instalação estará concluída.

Utilizadores de cabo de interface de rede

Utilizadores de impressoras partilhadas em rede

Se pretende ligar a impressora à rede, recomendamos que consulte o administrador do sistema antes de iniciar a instalação.

Ligar o cabo, instalar o controlador e seleccionar a fila de impressão ou ‘Nome de partilha’ correcto

1. Desligue a impressora.

2. Ligue o cabo de interface de rede à impressora e, no outro extremo, a uma porta livre do hub.

3. Ligue a impressora.

4. Coloque o CD-ROM na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.

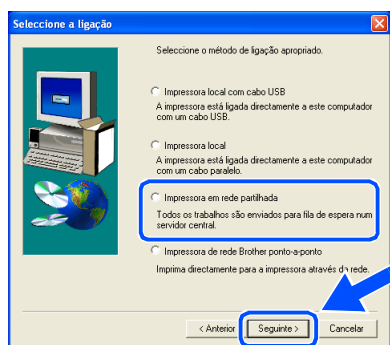
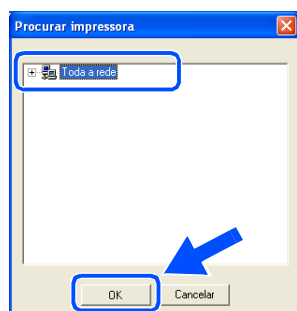
5. Clique em **Instalar software** no ecrã de menu.

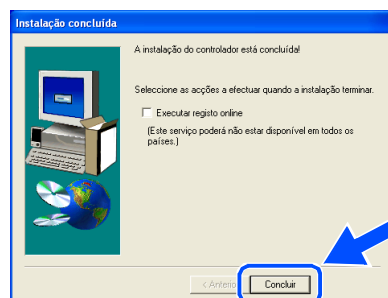
6. Clique em **Controlador de impressora**.

7. Clique em **Seguinte**.
Siga as instruções que aparecem no ecrã.

8 Seleccione **Instalação standard** e clique no botão **Seguinte**.

*Se quiser instalar o controlador PS, seleccione **Instalação personalizada** e siga as instruções que aparecem no ecrã. Quando aparecer o ecrã **Seleccionar componentes**, seleccione **Controlador de impressora PS** e continue a seguir as instruções que aparecem no ecrã.*

9 Seleccione **Impressora em rede partilhada** e clique no botão **Seguinte**.

10 Seleccione a fila da impressora e clique no botão **OK**.

Consulte o administrador para obter mais informações sobre a fila da impressora.

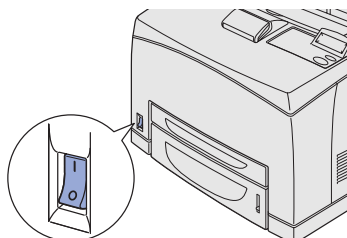
11 Clique em **Concluir**.

Se quiser registar o seu produto online, seleccione “Executar registo online”.

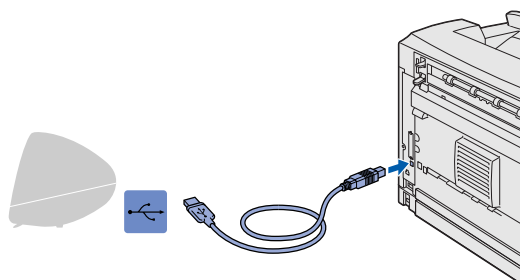
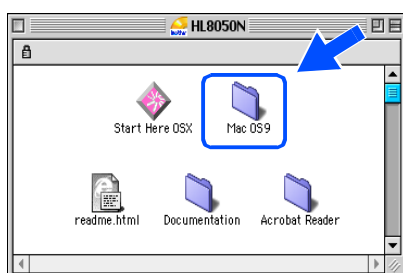
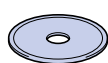
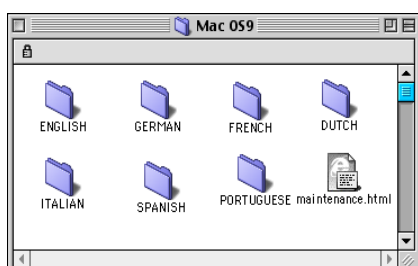
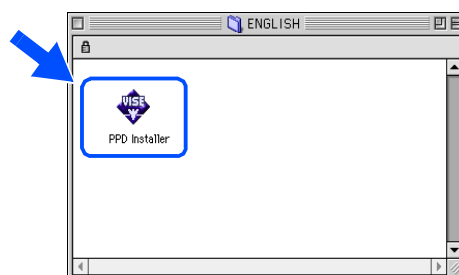
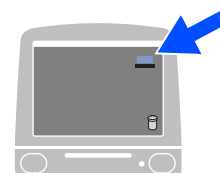
A instalação está terminada.

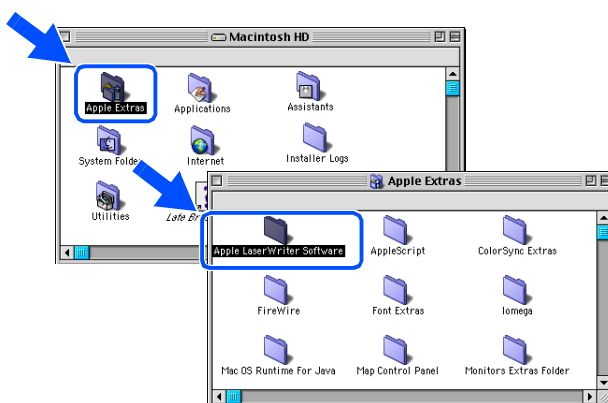
Utilizadores de cabo de interface USB

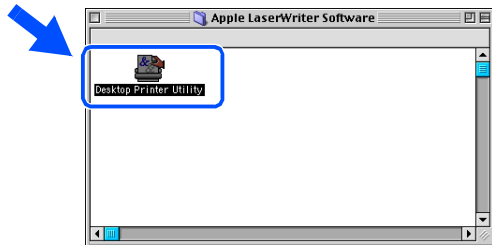
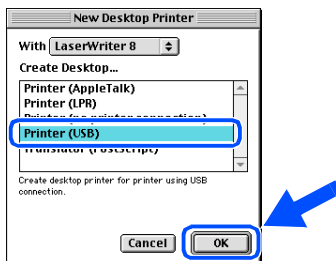
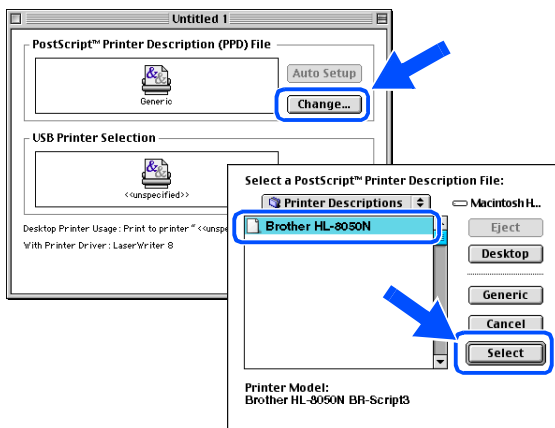
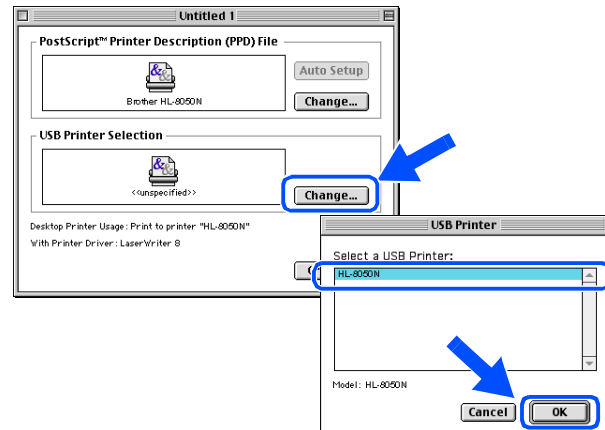
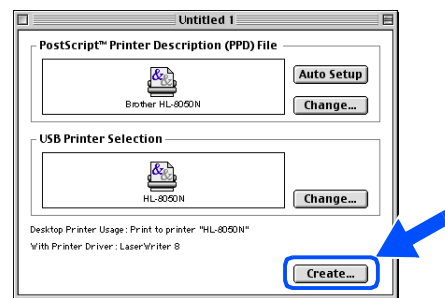
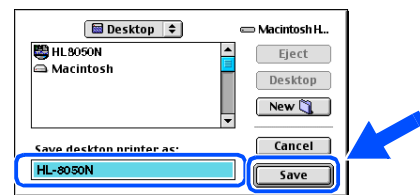
Utilizadores de Mac OS® 8.6 a 9.2

Ligar a impressora ao Macintosh e instalar o controlador

1 Certifique-se de que a alimentação da impressora está ligada.

2 Ligue o cabo de interface USB ao Macintosh e, em seguida, ligue-o à impressora.

Não ligue o cabo USB à porta USB do teclado ou a um hub USB não ligado.

3 Coloque o CD-ROM na unidade do CD-ROM.
Abra a pasta **Mac OS9**.

4 Abra a pasta referente ao idioma pretendido.

5 Clique duas vezes no ícone **PPD Installer** para instalar o ficheiro PPD.
Siga as instruções que aparecem no ecrã.

6 Abra o ícone **Macintosh HD**.

7 **Utilizadores de Mac OS® 8.6 a 9.04:**
Abra a pasta **Apple Extras**.
Abra a pasta **Apple LaserWriter Software**.

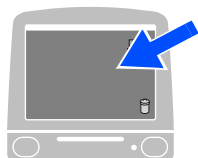
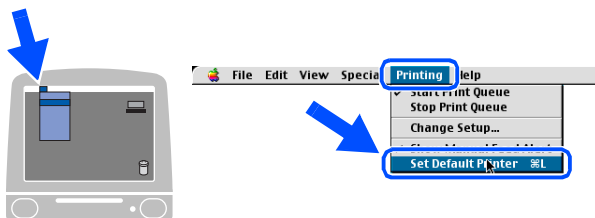
Utilizadores de Mac OS® 9.1 a 9.2:
Abra a pasta **Applications** (Mac OS 9).
Abra a pasta **Utilities**.

* Os ecrãs baseiam-se no sistema Mac OS® 9.04.

8 Abra o ícone **Desktop Printer Utility**.

9 Seleccione **Printer (USB)** e clique no botão **OK**.

10 Clique no botão **Change...** na secção PostScript™ Printer Description (PPD) file. Seleccione **Brother HL-8050CN** e clique no botão **Select**.

11 Clique no botão **Change...** em **USB Printer Selection**.
Seleccione **HL-8050N** e clique no botão **OK**.

12 Clique no botão **Create...**.

13 Introduza o nome da impressora (HL-8050N) e clique no botão **Save**.

14 Seleccione **Quit** no menu **File**.

Continue na página seguinte

Utilizadores de cabo de interface USB

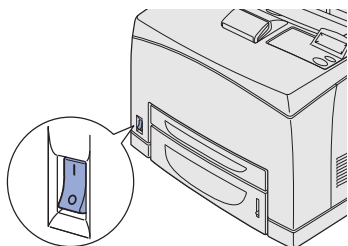
Utilizadores de Mac OS® 8.6 a 9.2

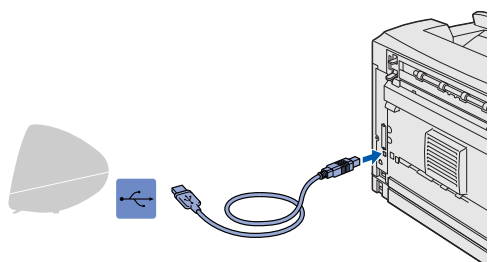
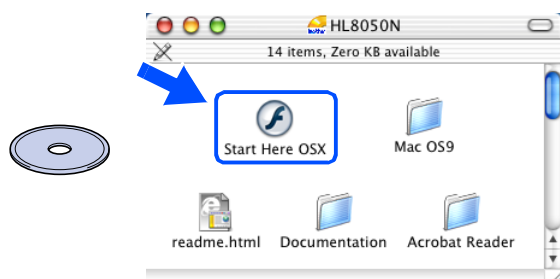
15 Clique no ícone **HL-8050N** no ambiente de trabalho.

16 Seleccione **Set Default Printer** no menu **Printing**.

OK! **A instalação está terminada.**

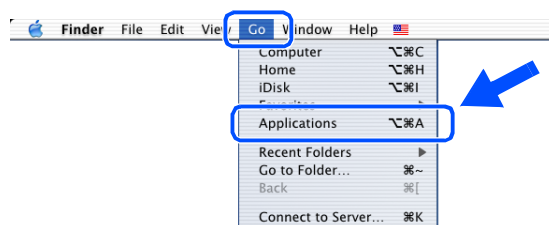
Utilizadores de cabo de interface USB

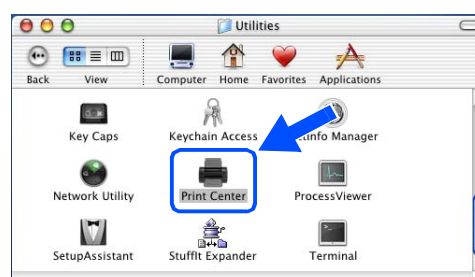
Utilizadores de Mac OS® X 10.1 / 10.2

Ligar a impressora ao Macintosh e instalar o ficheiro PPD BR-Script

1. Certifique-se de que a alimentação da impressora está ligada.

2. Ligue o cabo de interface USB ao Macintosh e, em seguida, ligue-o à impressora.

Não ligue o cabo USB à porta USB do teclado ou a um hub USB não ligado.

3. Coloque o CD-ROM na unidade do CD-ROM.
Abra o ícone **Start Here OSX**.
Siga as instruções que aparecem no ecrã.

4. Clique em **Instalar software** no ecrã de menu.
Siga as instruções que aparecem no ecrã.

5. Seleccione **Applications** no menu **Go**.

6. Abra a pasta **Utilities**.

7. Abra o ícone **Print Center**.

Continue na página seguinte

Configurar a impressora

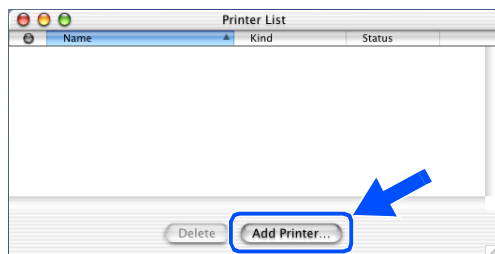
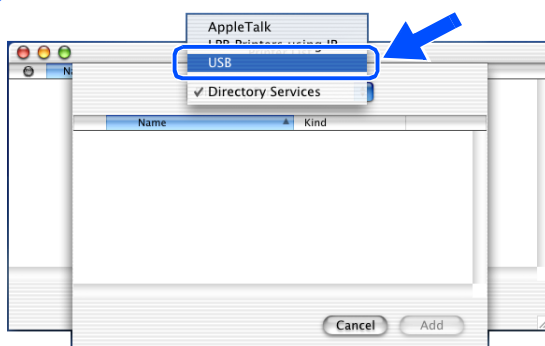
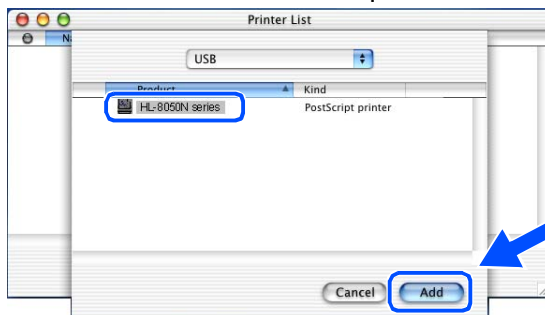
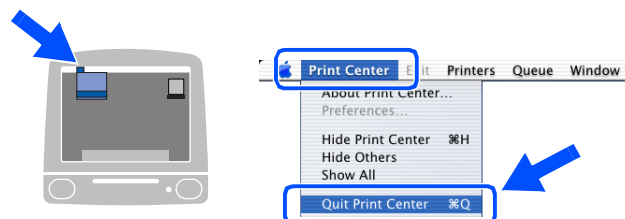
Instalar o controlador

Macintosh® USB

Para administradores

Utilizadores de cabo de interface USB

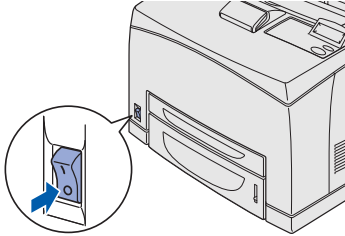
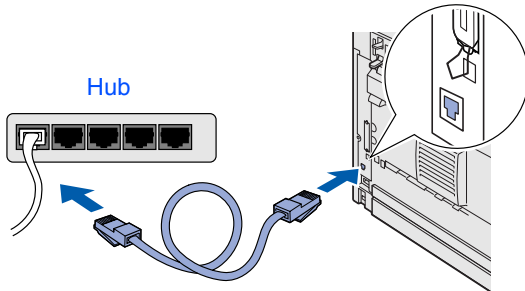
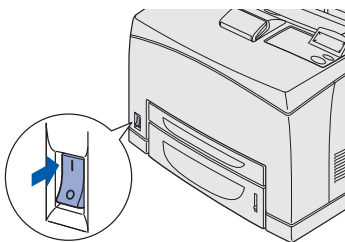
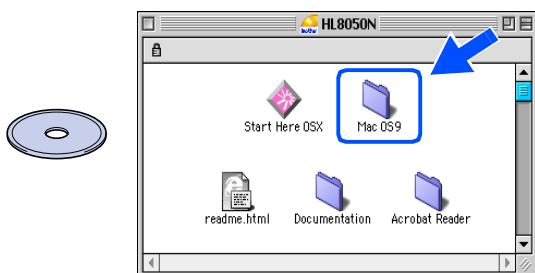
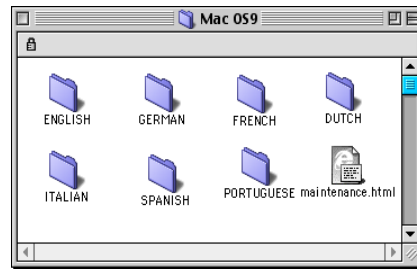
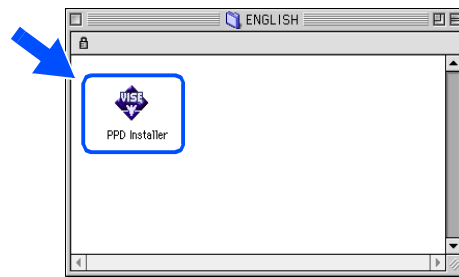
Utilizadores de Mac OS® X 10.1 / 10.2

8 Clique no botão **Add Printer...**.

9 Seleccione **USB**.

10 Seleccione **HL-8050N** e clique no botão **Add**.

11 Seleccione **Quit Print Center** no menu **Print Center**.

OK! **A instalação está terminada.**

Utilizadores de cabo de interface de rede

Utilizadores de Mac OS® 8.6 a 9.2

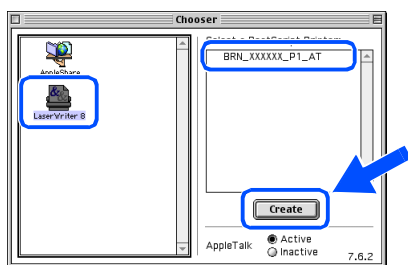
Ligar a impressora à rede e instalar o ficheiro PPD BR-Script

1. Desligue a impressora.

2. Ligue o cabo de interface de rede à impressora e, no outro extremo, a uma porta livre do hub.

3. Ligue a impressora.

4. Coloque o CD-ROM na unidade do CD-ROM. Abra a pasta **Mac OS9**.

5. Abra a pasta referente ao idioma pretendido.

6. Clique duas vezes no ícone **PPD Installer** para instalar o ficheiro PPD. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

7. Abra o **Chooser** a partir do menu Apple.

Continue na página seguinte

Utilizadores de cabo de interface de rede

Utilizadores de Mac OS® 8.6 a 9.2

8 Clique no ícone **LaserWriter 8** *1 e seleccione **BRN_xxxxxx_P1_AT**. *2
Clique no botão **Create**.
Feche o **Chooser**.

*1 *Se ainda não tiver o controlador Apple LaserWriter8 instalado no sistema, pode transferi-lo a partir do site http://www.apple.com*

*2 *xxxxxx corresponde aos seis últimos dígitos do endereço Ethernet.*

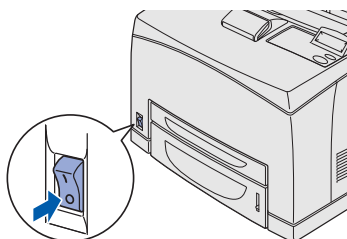
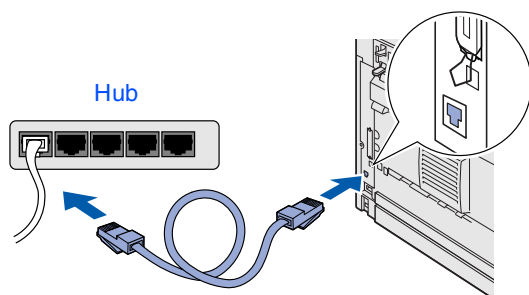
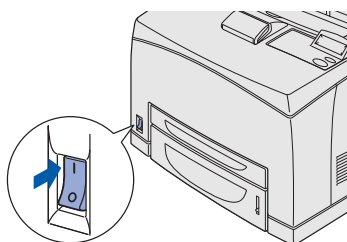
Manual do utilizador de rede Capítulo 7.

OK! **A instalação está terminada.**

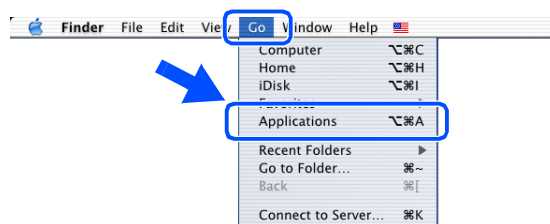
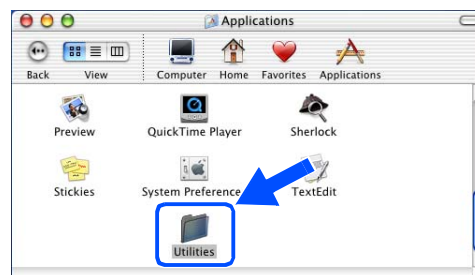
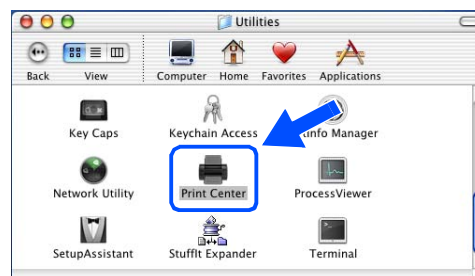
Utilizadores de cabo de interface de rede

Utilizadores de Mac OS® X 10.1 / 10.2

Ligar a impressora à rede e instalar o ficheiro PPD BR-Script

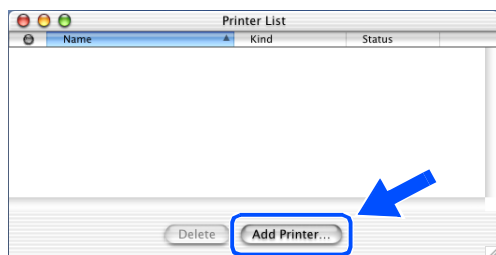
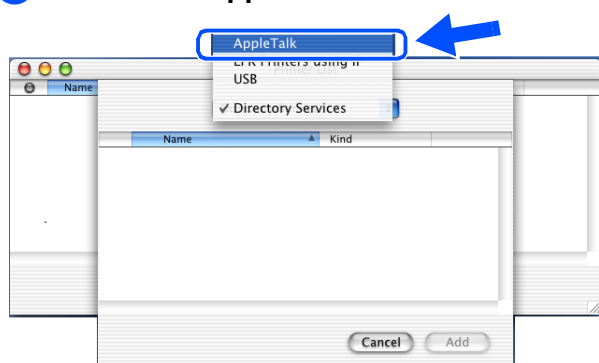
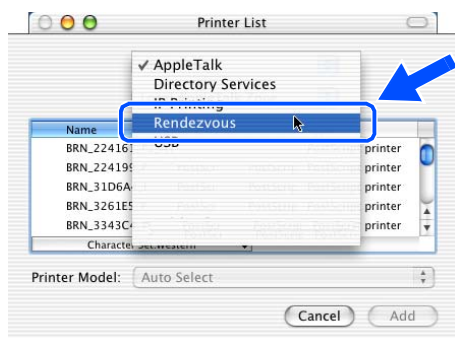
1. Desligue a impressora.

2. Ligue o cabo de interface de rede à impressora e, no outro extremo, a uma porta livre do hub.

3. Ligue a impressora.

4. Coloque o CD-ROM na unidade do CD-ROM.
Abra o ícone **Start Here OSX**.
Siga as instruções que aparecem no ecrã.

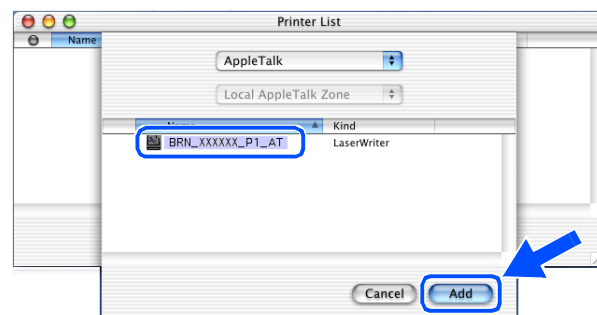
5. Clique em **Instalar software** no ecrã de menu.
Siga as instruções que aparecem no ecrã.

6. Seleccione **Applications** no menu **Go**.

7. Abra a pasta **Utilities**.

8. Abra o ícone **Print Center**.

Continue na página seguinte

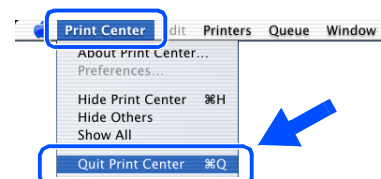
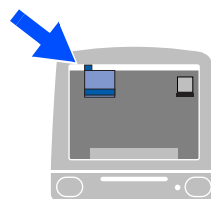
Utilizadores de cabo de interface de rede

Utilizadores de Mac OS® X 10.1 / 10.2

9 Clique no botão **Add Printer...**.

10 Seleccione **AppleTalk**.

Utilizadores de Mac OS® X 10.2.4 ou superior:
Se quiser ligar a sua impressora utilizando a funcionalidade de Configuração de rede simples da Apple® no Mac OS® X, seleccione Rendezvous e, em seguida, **HL-8050N series**.
Vá para 12.

Se tiver mais do que uma impressora do mesmo modelo (HL-8050N) ligada à rede, o endereço Ethernet (endereço MAC) será apresentado a seguir ao nome do modelo.

11 Seleccione **BRN_xxxxxx_P1_AT** *1 e clique no botão **Add**.

**1 xxxxxx corresponde aos seis últimos dígitos do endereço Ethernet.*

Manual do utilizador de rede Capítulo 7.

12 Seleccione **Quit Print Center** no menu **Print Center**.

OK! **A instalação está terminada.**

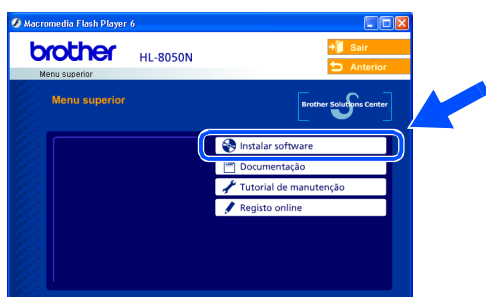
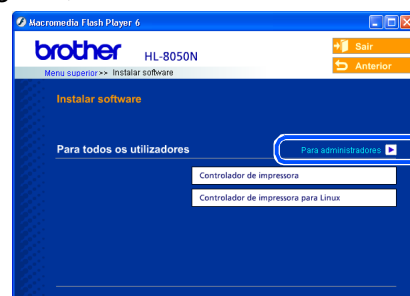
Configurar o endereço IP, máscara de sub-rede e gateway (utilizando o painel de controlo)

A sua impressora está configurada para receber um endereço IP, máscara de sub-rede e endereço de gateway de um servidor DHCP. Se não utilizar um servidor DHCP, siga os passos abaixo descritos.

Instalar o utilitário BRAdmin Professional (Apenas para utilizadores de Windows®)

O utilitário BRAdmin Professional foi concebido para gerir os dispositivos de rede ligados da Brother. O utilitário BRAdmin Professional pode também ser utilizado para gerir dispositivos de outras marcas cujos produtos suportem o protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol). Para obter mais informações sobre o BRAdmin Professional visite o site http://solutions.brother.com.

1. Coloque o CD-ROM na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.

2. Clique no ícone **Instalar software** no ecrã de menu.

3. Clique em **Para administradores** e, em seguida, em **BRAdmin Professional**.

*A palavra-passe predefinida para o servidor de impressão é '**access**'. Pode utilizar o BRAdmin Professional ou um web browser para alterar esta palavra-passe.*

Web BRAdmin

A Brother desenvolveu também o Web BRAdmin, um utilitário de rede empresarial que permite gerir dispositivos Brother e outros dispositivos compatíveis com SNMP em ambientes LAN/WAN.

Este software baseia-se num servidor Web e requer a instalação do Internet Information Server da Microsoft e o software cliente Java da Sun. Para obter mais informações sobre o Web BRAdmin ou para o transferir, visite o site http://solutions.brother.com/webbradmin.

Imprimir uma página de definições da impressora

1 Prima Menu .

```
-MENU-
INFORMAÇÕES
```

Prima Set .

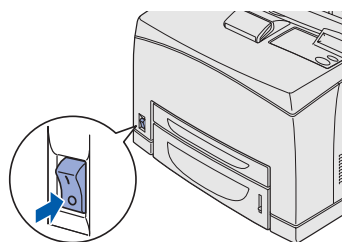
```
INFORMAÇÕES
DEFIN. IMPRES
```

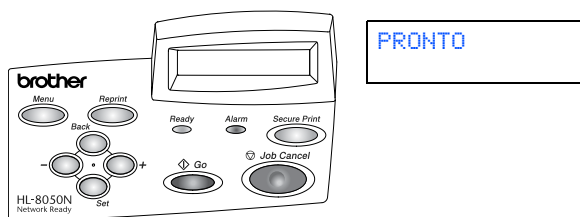
2 Prima Set .

A impressora imprimirá a página de definições.

Predefinição de fábrica

Se quiser repor a predefinição de fábrica do servidor de impressão (repor todas as informações, como a palavra-passe e o endereço IP).

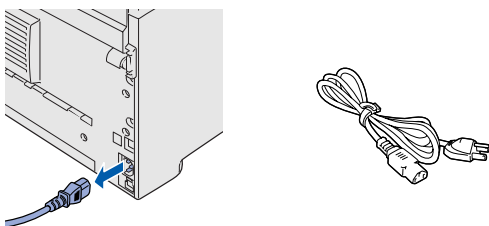
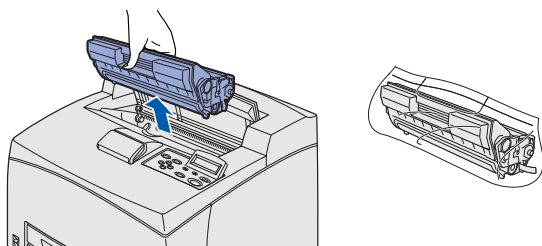
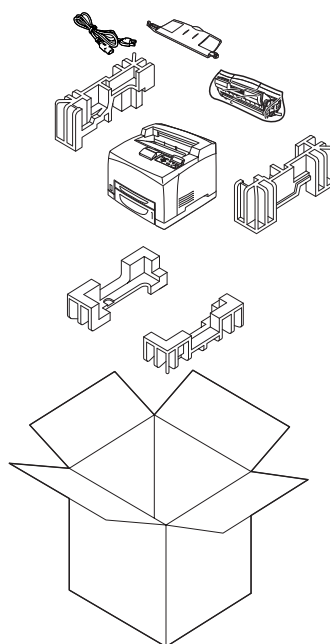
1 Desligue a impressora.

2 Mantenha o botão + premido, enquanto liga a impressora.
Mantenha o botão premido até o LCD apresentar a mensagem **PRONTO**.

```
PRONTO
```

3 Foi, assim, reposta a predefinição de fábrica do servidor de impressão.

Transporte da impressora

Se por qualquer motivo tiver de transportar a impressora, embale-a cuidadosamente para evitar quaisquer danos. Recomenda-se que guarde e utilize a embalagem original. A impressora deverá estar segurada junto da transportadora.

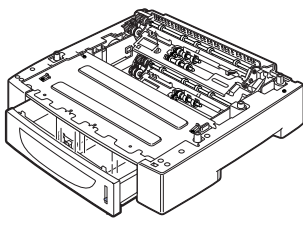
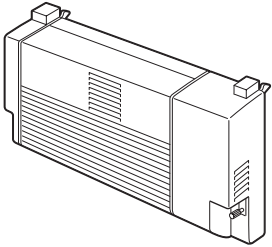
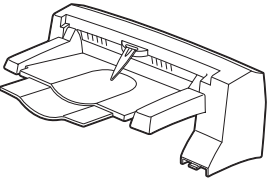
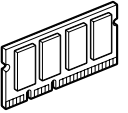
Ao transportar a impressora, o CARTUCHO DO TONER tem de ser removido da impressora e colocado no saco de plástico. Se não remover a unidade e não a colocar no saco de plástico durante o transporte poderá danificar seriamente a impressora e poderá PERDER O DIREITO À GARANTIA.

1. Desligue a impressora e, em seguida, desligue-a da corrente.

2. Retire o cartucho de toner da impressora. Coloque-o no saco de plástico e vede completamente o saco.

3. Reembale a impressora.

Marcas comerciais

O logotipo Brother é uma marca comercial registada da Brother Industries, Ltd.
Windows® e Windows NT® são marcas registadas da Microsoft Corporation nos EUA e noutros países.
Apple Macintosh, iMac, LaserWriter e AppleTalk são marcas comerciais da Apple Computer, Inc.
Hewlett-Packard, HP, PCL 5e, PCL 6, PCL, HP/UX, JetDirect e JetAdmin são marcas comerciais da Hewlett-Packard Company.
UNIX é uma marca comercial da UNIX Systems Laboratories.
Adobe, Adobe logo, Acrobat, PostScript e PostScript3 são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated.
Netware é uma marca comercial da Novell, Inc.

Todos os outros nomes de produtos e marcas mencionados neste manual do utilizador são registados

Compilação e publicação

Sob a supervisão da Brother Industries Ltd., este manual foi compilado e publicado de forma a abranger as descrições e especificações mais recentes dos produtos.
O conteúdo deste manual e as especificações deste produto estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.
A Brother reserva-se o direito de efectuar alterações sem aviso prévio nas especificações e materiais aqui contidos e não será responsável por quaisquer danos (incluindo consequenciais) causados por confiança nos materiais apresentados, incluindo mas não se limitando a erros tipográficos e outros erros relacionados com a publicação.
Este produto foi concebido para utilização em ambientes profissionais.

Outras informações

Opções

A impressora tem os seguintes acessórios opcionais. Pode aumentar as capacidades da impressora com estes itens.

Anexo do Manual do utilizador

Módulo de bandeja inferior	Unidade duplex	Bandeja extra	Memória CompactFlash
LT-8000	DX-8000	CT-8000	
Pode instalar uma unidade de bandeja inferior adicional de 2 x 550.	Pode instalar este módulo na impressora, para imprimir nos dois lados do papel.	Pode instalar esta bandeja para que os trabalhos de impressão saiam pela parte traseira.	Pode instalar uma placa de memória padrão para guardar macros, registos de impressão e tipos de letra.

Expansão de memória
Pode expandir a memória até 576 MB instalando dois módulos de memória (DIMM de 100 pinos).

Consumíveis

Quando chegar o momento de substituir os consumíveis aparecerão mensagens de erro no painel LCD.

Anexo do Manual do utilizador

Cartucho do toner	Unidade do fusor e Cartucho de rolo de transferência
TN-1700	**FP-8000**